



Comment la Terre s'est-elle formée ?

Il y a environ 13,7 milliards d'années, le **Big Bang** marque la naissance de notre Univers.

À l'origine, l'Univers est très chaud et très dense. Puis il commence à se dilater et se refroidir.

La lumière commence à circuler 380 000 ans après le Big Bang.

9 milliards d'années plus tard, le Soleil naît au cœur d'une nébuleuse.

Des poussières s'agglutinent entre elles pour former des blocs de plus en plus gros, qui constitueront la Terre et les autres **planètes**.

Il y a plus de 4,4 milliards d'années, la jeune Terre est un océan de magma en fusion. Le magma refroidit peu à peu, puis se solidifie pour former la croûte terrestre. À cette époque, la Terre est bombardée par les météorites et les comètes. Les comètes apportent l'eau sous forme de glace aussitôt transformée en vapeur par la chaleur. La Terre continue à se refroidir et la vapeur d'eau se condense, provoquant des pluies qui forment les océans.

Il y a 4 milliards d'années, les océans couvrent déjà la majeure partie de la Terre. Les parties émergées sont, pour la plupart, des îles volcaniques. L'**atmosphère** sans oxygène est irrespirable : aucune vie n'est encore possible.

Les continents tels que nous les connaissons aujourd'hui n'ont pas toujours eu la même apparence. Ils se sont déplacés.

Ces mouvements continuent encore de nos jours, provoquant éruptions volcaniques et tremblements de terre. On appelle cette activité la tectonique des plaques.